Plataforma Odoo para grandes y medianas empresas

Jair Buitron
Desarrollador Web

Agenda

- Introducción a Python
- ¿Qué es Odoo?
- Inicios de Odoo
- Limitantes y Beneficios de Odoo
- Interacción con Odoo

Introducción a Python

- Nace en 1991.
- Creada por Guido van Roussum.
- Diseñado para facilitar la lectura y escritura de código.

Introducción a Python

- Open Source.
- Mantenida por la Comunidad.
- Respaldo Comercial.

Introducción a Python

Con presencia en campos como:

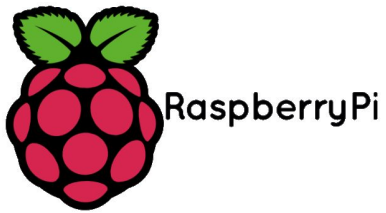
Desarrollo Web

Ciencia de Datos

Machine Learning

IoT

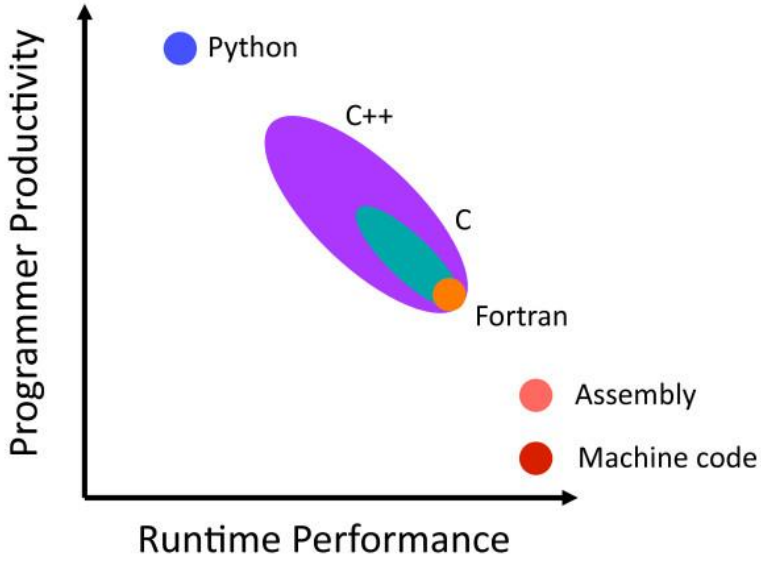
Devops y Conexión a DB



Introducción a Python

Algunas Desventajas:

- No tan rápido.
- Aplicaciones Móviles.
- Interfaces Gráficas.
- Generando Ejecutables.



Que es Odoo?

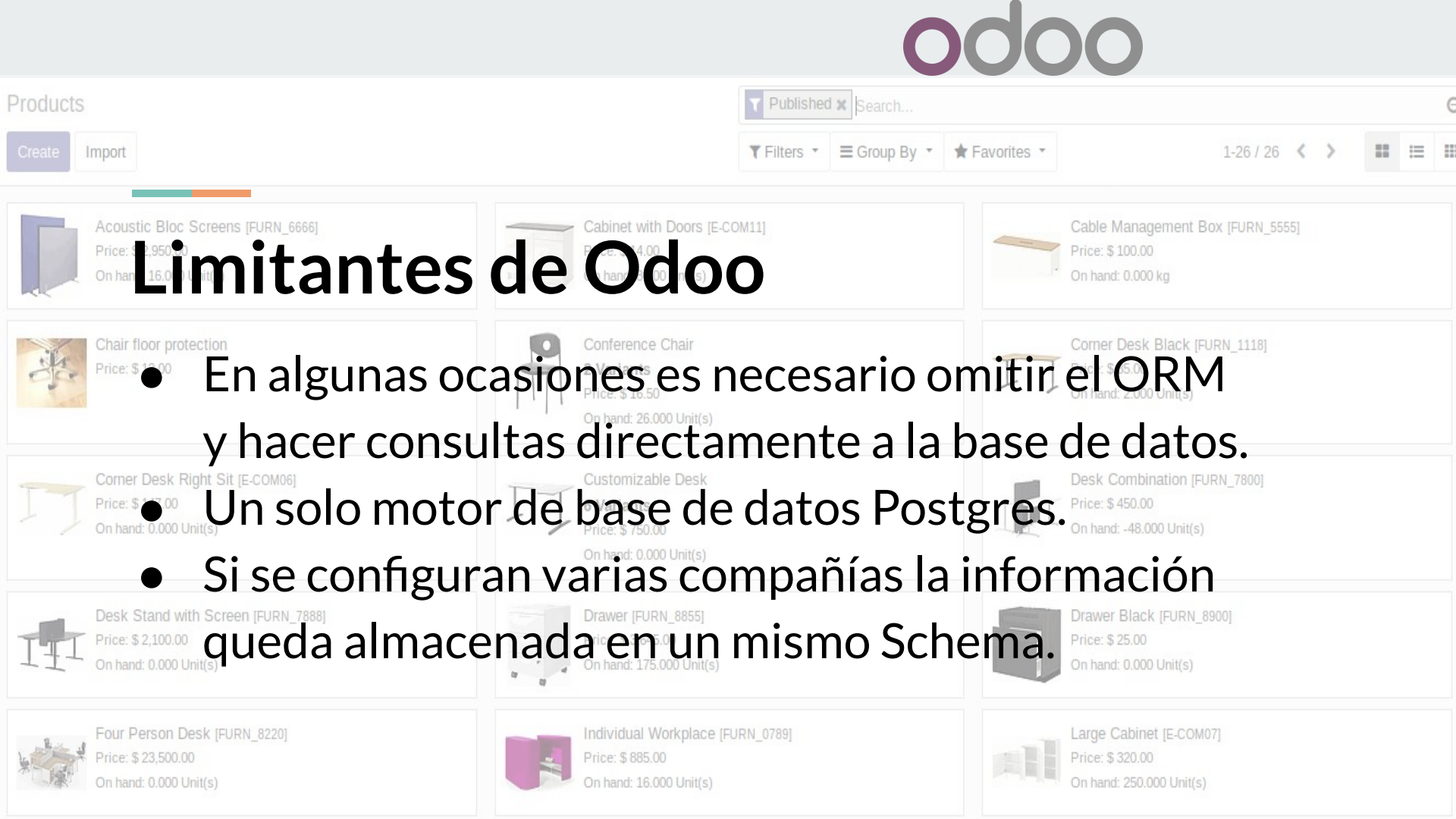
- ERP Open Source más instalado.
- No es solo un software, requiere personalizaciones.
- Plataforma escalable, adaptable y tecnológicamente avanzado.

Inicios de Odoo

- Fundada en 2002 por el Belga **Fabien Pinckaers.**
- TinyERP, OpenERP -> **Odoo**

Limitantes de Odoo

- Es lento cuando se necesita hacer carga masiva de datos, es necesario ajustar el código base.
- Los datos de cada módulo son guardados directamente en la base de datos.



Limitantes de Odoo

- En algunas ocasiones es necesario omitir el ORM y hacer consultas directamente a la base de datos.
- Un solo motor de base de datos Postgres.
- Si se configuran varias compañías la información queda almacenada en un mismo Schema.

Beneficios de Odoo

- Es Open Source
- Tiene comunidad a nivel mundial
- Variedad de Módulos
- Soluciones para pequeñas, medianas y grandes empresas

Beneficios de Odoo

- Permite modificar el su código base
- Crear nuevos módulos haciendo herencia del código base
- Subir los módulos a Odoo Apps

Beneficios de Odoo

- Traducción a todos los idiomas.
- Comunicación con otras aplicaciones por medio del XML-RPC, soporta lenguajes como Ruby, Java, PHP y Python.
- Demo.